

Title (en)

Electrical connector

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)

Connecteur électrique

Publication

EP 1791227 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06017721 A 20060825

Priority

DE 202005018574 U 20051125

Abstract (en)

The connector (1) has an integrated light (12) that is designed for a signal unit (13) which is fixable at the connector for indicating operating conditions of vehicle units. The signal unit has an electronic switching for switching and/or controlling of the integrated light. A turn-on and turn-off delay is implemented in the electronic switching for pulsing and/or dimming of the integrated light.

Abstract (de)

Es wird ein Steckverbinder zum Anschluss an eine Steckdose für die elektrische Versorgung von gezogenen Fahrzeugen beschrieben, wobei der Steckverbinder (1, 21, 24, 27) mindestens eine integrierte Leuchte (12) aufweist. Um die Funktion zusätzlicher Fahrzeugaggregate während der Ankopplung eines Anhängers überprüfen zu können, ist die Leuchte (12) als an dem Steckverbinder (1, 21, 24, 27) festlegbare Signaleinheit (13, 29) zur Anzeige von Betriebszuständen von Fahrzeugaggregaten ausgebildet.

IPC 8 full level

H01R 13/66 (2006.01); **H01R 13/717** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60D 1/64 (2013.01); **H01R 13/6691** (2013.01); **H01R 13/717** (2013.01); **H01R 13/7175** (2013.01); **H01R 13/7177** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Cited by

DE102014220530A1; DE102018129122A1; DE102018129122B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202005018574 U1 20060209; EP 1791227 A2 20070530; EP 1791227 A3 20101027

DOCDB simple family (application)

DE 202005018574 U 20051125; EP 06017721 A 20060825